FantiniCosmi

CRONOTERMOSTATO SETTIMANALE TOUCHSCREEN

CH193

INDICE

INSTALLAZIONE 3
COLLEGAMENTI ELETTRICI 4
FUNZIONE BATTERIA TAMPONE 4
MANUTENZIONE 5
GUIDA RAPIDA ALLA PROGRAMMAZIONE 5
- descrizione tasti/display 5
- impostazione ora e data 6
- programmi di funzionamento 6
- temperature impostabili 7
- impostazione dei programmi di funzionamento 8

LE FUNZIONALITÀ NEL DETTAGLIO 11
- programmi disponibili 11
- temperature impostabili 13
- tasti e funzioni avanzate 14

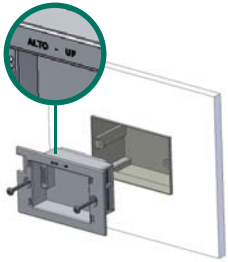
CARATTERISTICHE TECNICHE 21

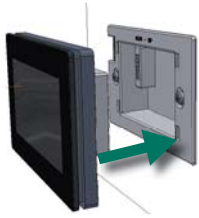
CONTENUTO DELLA CONFEZIONE

- 1 cronotermostato
- 2 viti
- 1 manuale utente

1 INSTALLAZIONE

Il cronotermostato CH193 va installato in una scatola da incasso a 3 moduli, in una zona centrale dell'appartamento, preferibilmente a 1,5 mt da terra.

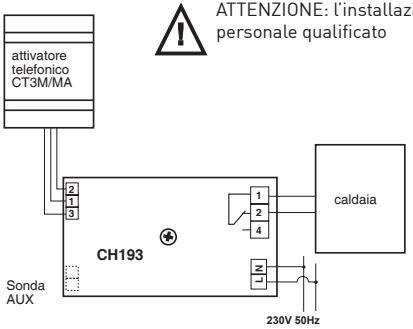




ESEGUIRE LE SEGUENTI OPERAZIONI:

1. Togliere tensione all'impianto elettrico agendo sull'interuttore generale del quadro elettrico;
2. Collegare i due fili della caldaia ai morsetti 1-2 del cronotermostato;
3. Collegare i due cavi di alimentazione L-N;
4. Avvitare il telaio alla scatola con le viti in dotazione, facendo attenzione al verso di montaggio indicato;
5. Ridare tensione all'impianto elettrico;
6. Inserire il corpo termostato nel telaio fissato a muro.

2 COLLEGAMENTI ELETTRICI



ATTENZIONE: l'installazione deve essere eseguita da personale qualificato

N.B. Disinserendo il CH193, il contatto della caldaia rimane nella posizione in cui si trova.

Per collegare la sonda ausiliaria svitare il coperchio.

Utilizzare sonde Fantini Cosmi compatibili:
EC18 sonda esterna
EC19 sonda pavimento
EC20 sonda ambiente

3 FUNZIONE BATTERIA TAMPONE

Durante i periodi di blackout, i parametri programmati non verranno persi, in quanto tutte le impostazioni vengono salvate in una memoria non volatile. Anche in caso lunghi periodi di mancanza d'alimentazione di rete, il funzionamento dell'orologio/datario è garantito da una batteria interna.

4 MANUTENZIONE

Per la pulizia del cronotermostato si consiglia di utilizzare un panno morbido di cotone senza alcun detergente. Per la pulizia dello schermo non utilizzare fazzoletti di carta.

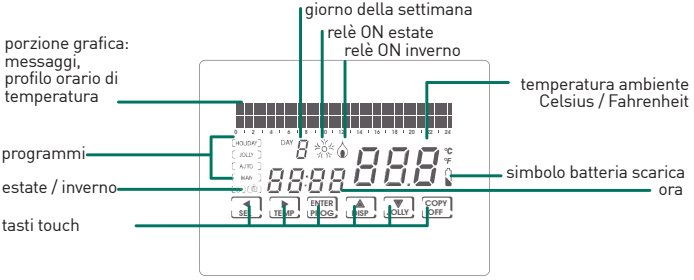
BLOCCO TASTIERA

Per effettuare la pulizia, senza modificare involontariamente le impostazioni del cronotermostato, abilitare il blocco tastiera premendo per 5 secondi al centro del display. Con il blocco tastiera abilitato sul display appare la scritta "BLOCCATO", i tasti si riabilitano automaticamente dopo 30 secondi.

5 GUIDA RAPIDA ALLA PROGRAMMAZIONE

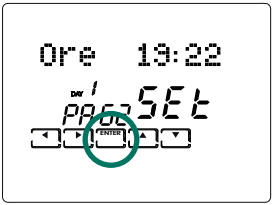
DESCRIZIONE TASTI/DISPLAY

Il cronotermostato è dotato di 6 tasti, la cui funzione varia a seconda della situazione ed è descritta dal simbolo che appare sul display in corrispondenza al tasto.



N.B.: per accendere il display, premere al centro fino all'accensione; se non saranno premuti altri tasti, il display si spegnerà dopo 2 secondi; se invece si premeranno altri tasti, lo spegnimento per inattività avverrà allo scadere del tempo impostato nel parametro LUCE ON (vedi Cap. 6 CONFIG. PG03).

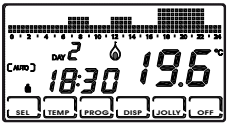
IMPOSTAZIONE ORA E DATA



Dopo l'accensione, premere brevemente il tasto **PROG**: appare la scritta "Setup"; ora premere ▶, per entrare nella pagina "Ore". Con i tasti ▲ e ▼ impostare l'ora e poi premere ▶ per passare all'impostazione dei "Minuti".
Premere ancora ▶ per selezionare, in successione, l'Anno, il Mese e il Giorno
Premendo ancora ▶ si può scegliere se disabilitare il cambiamento automatico dell'ora legale/solare: inizialmente questa funzione è attiva, ma si può disattivarla scegliendo "NO" con i tasti ▲ e ▼.
E' sempre possibile tornare alla pagina precedente premendo il tasto ◀.
Per uscire dal menu di Setup premere **ENTER**.

PROGRAMMI DI FUNZIONAMENTO

Il cronotermostato CH193 permette diverse modalità di impiego, chiamate programmi:



- PROGRAMMA SETTIMANALE "AUTO":

è possibile associare ad ogni mezz'ora una delle quattro temperature programmabili, per ogni giorno della settimana. Questo è il programma che appare all'accensione del cronotermostato ed, in genere, è il più usato.

- PROGRAMMA GIORNALIERO "HOLIDAY":

come nel programma AUTO, si può selezionare una delle 4 temperature programmabili per ogni mezz'ora, ma questa sequenza sarà ripetuta, identica, tutti i giorni.

■ PROGRAMMA TEMPORANEO "JOLLY":
si può scegliere di mantenere una certa temperatura per un determinato numero di ore, dopodiché si ritornerà al programma attivo in precedenza.

■ PROGRAMMA MANUALE "MAN":
il cronotermostato mantiene una temperatura fissa, per un tempo illimitato, fino a che non verrà selezionato un altro programma.

■ IMPIANTO SPENTO O CON PROGRAMMA ANTIGELO "OFF/ANTIGELO":
l'impianto rimane spento o, in alternativa, manterrà una temperatura molto bassa (da 2 a 7°C), per evitare il congelamento del liquido nell'impianto di riscaldamento.

TEMPERATURE IMPOSTABILI

Nei programmi AUTO e HOLIDAY è possibile impostare quattro temperature diverse e selezionarne una per ogni mezz'ora della giornata. Tre di queste temperature (T1, T2 e T3) possono assumere valori da 2° a 40°C, mentre la quarta, T antigelo (TA), può variare da 2° a 7°C, oppure essere impostata come "OFF" (cioè, impianto spento).
Il programma MANUALE ha una sua temperatura specifica (TMan), così come il programma JOLLY (Tj), che vengono impostate nelle rispettive schermate e che possono andare da 2° a 40°C.
Il programma ANTIGELO/OFF, invece, segue la temperatura TA che, come detto, può andare da 2° a 7°C; in alternativa, può essere impostata in "OFF", intendendo con questo il completo spegnimento dell'impianto.

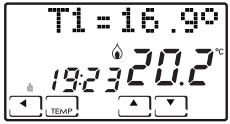
IMPOSTAZIONE DEI PROGRAMMI DI FUNZIONAMENTO

→ SELEZIONE DEL PROGRAMMA

premendo il tasto **SEL** vengono selezionati, in sequenza ciclica, i diversi programmi di funzionamento: AUTO -› MAN -› OFF -› HOLIDAY.
NOTA: il programma temporaneo JOLLY non è compreso nella sequenza dei programmi, ma si seleziona direttamente con il tasto JOLLY.

→ IMPOSTAZIONE DELLE TEMPERATURE

nei programmi AUTO, HOLIDAY e OFF premere il tasto **TEMP** per cambiare i valori delle 4 temperature programmabili: premendo più volte il tasto **TEMP** compaiono in sequenza i valori T1, T2, T3, Ta; posizionarsi sulla T che si vuole modificare e utilizzare le frecce ▲ e ▼ per aumentare o diminuire la temperatura di un decimo di grado alla volta. Si ritorna allo stato di partenza con la freccia ◀.
Tenere presente che T1 sarà sempre minore di T2, e T2 di T3.

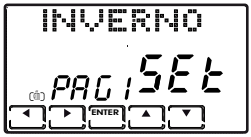


Nel programma JOLLY il tasto **TEMP** consente di modificare la temperatura del programma JOLLY utilizzando i tasti ▲ e ▼. Premendo il tasto ◀ si torna nella pagina che visualizza le ore e consente di modificarle con i tasti ▲ e ▼.

Nel programma MAN si può modificare la temperatura fissa TMan con i tasti ▲ e ▼.

→ MODIFICA DATA E ORA IN CORSO

Premere brevemente il tasto **PROG** per entrare nel menù "SETUP" con i tasti ◀ e ▶ è possibile modificare: inverno/estate, ore, minuti, anno, mese, giorno, ora legale.
Questi valori possono essere cambiati con i tasti ▲ e ▼.



→ PERSONALIZZAZIONE PROGRAMMAZIONE SETTIMANALE "AUTO"
E GIORNALIERA "HOLIDAY"

Tenere premuto il tasto **PROG** fino a che compare la scritta "Config". In questo menù si possono programmare i profili settimanali (programma AUTO) e giornaliero (programma HOLIDAY) ed impostare le funzioni avanzate (per la loro descrizione, vedi le sezioni successive).

NOTA: se appare la scritta "Setup" invece di "Config", avete premuto troppo brevemente, dovete premere **ENTER** per tornare allo stato di funzionamento normale e riprovare.

Entrando nel menu "Config" compare la pagina che permette di scegliere la temperatura voluta (T1/T2/T3/Ta) per ogni mezz'ora del giorno indicato (da 1 a 7 per indicare i giorni da lunedì a domenica).
NOTA BENE: T1/T2/T3/Ta sono visualizzate nella parte destra del display con i simboli

t1 - t2 - t3 - tA

Con i tasti ◀ e ▶ ci si sposta di mezz'ora in mezz'ora a destra o a sinistra.
Con i tasti ▲ e ▼ si passa da una temperatura programmata ad un'altra.

Con **PROG** (pressione breve) si passa al giorno successivo (DAY 1 -› 2 -› 3 -› 4 -› 5 -› 6 -› 7 -› H).

Premere il tasto **COPY** per copiare il profilo di temperature del giorno corrente sul giorno successivo.

Dopo H (profilo del programma giornaliero Holiday) si passa alla pagina del parametro Correzione.

Dalla pagina Correzione in poi con **ENTER** si esce dal menu "Config".

N.B.: con ◀ all'inizio del giorno 1 si passa subito alla pagina Correzione.

→ IMPOSTAZIONE PROGRAMMA "JOLLY"

In tutti i programmi, tranne MAN, premendo il tasto **JOLLY** si seleziona il programma temporaneo: questo programma permette di definire la temperatura desiderata e la sua durata in ore (fino ad un massimo di 240, cioè 10 giorni).
Ad esempio, può essere utile per mantenere una temperatura più bassa per tutto un fine settimana in cui si è assenti da casa.
Entrati in questo programma, si può modificare la durata, che inizialmente è un'ora, ed incrementare il numero di ore con il tasto ▲, o decrementarle con il tasto ▼.
Premendo **TEMP** è possibile visualizzare e modificare la temperatura Tj, utilizzando i tasti ▲ e ▼.

Premendo il tasto ◀ si torna a visualizzare la durata del programma JOLLY.
Allo scadere di tale durata si ritorna al programma di partenza.

→ IMPOSTAZIONE PROGRAMMA "OFF/ANTIGELO"

Premendo il tasto **OFF**, da qualunque programma di funzionamento, il cronotermostato passa allo stato di spegnimento/antigelo. La temperatura antigelo (Ta) è programmabile con il tasto **TEMP**, da un valore OFF (caldaia sempre spenta) ad un intervallo tra 2,0 e 7,0°C, utilizzando le frecce ▲ e ▼.
Si ritorna allo stato di OFF con la freccia ◀.
Premendo di nuovo il tasto OFF si ritorna allo stato di funzionamento precedente.

→ VISUALIZZAZIONI ALTERNATIVE

Nei programmi AUTO e HOLIDAY è possibile visualizzare altre informazioni al posto del profilo di temperature, premendo più volte il tasto **DISP**.
Alla prima pressione compare la temperatura programmata per la mezz'ora attuale, alla seconda pressione viene visualizzata la data, alla terza viene visualizzata la temperatura della sonda esterna e alla quarta si ritorna al profilo di temperature iniziale.

6 LE FUNZIONALITÀ NEL DETTAGLIO

PROGRAMMI DISPONIBILI

CH193 ha diverse modalità di funzionamento (programmi):

- programma settimanale "AUTO"
- programma giornaliera "HOLIDAY"
- programma temporanea "JOLLY"
- programma manuale "MAN"
- impianto spento o con programma antigelo "OFF"

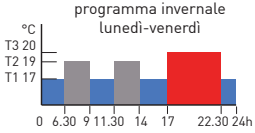
→ PROGRAMMA SETTIMANALE "AUTO"

Nella modalità di utilizzo AUTO si possono utilizzare 4 livelli di temperatura (Ta, T1, T2, T3), secondo una programmazione a passi di 30 minuti, sulle 24 ore di 7 giorni. I giorni sono numerati da 1 a 7 e corrispondono ai sette giorni della settimana a partire da lunedì.

Per semplificare la programmazione è possibile impostare il primo giorno e copiarlo su quelli successivi.

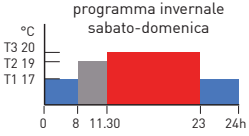
Il default per i giorni 1 – 5 (da lunedì a venerdì) è:

00:00 – 06:30 T1
06:30 – 09:00 T2
09:00 – 11:30 T1
11:30 – 14:00 T2
14:00 – 17:00 T1
17:00 – 22:30 T3
22:30 – 24:00 T1

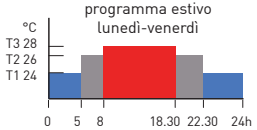


mentre il default dei giorni 6 e 7 (sabato e domenica) è:

00:00 – 08:00 T1
08:00 – 11:30 T2
11:30 – 23:00 T3
23:00 – 24:00 T1



Il valore delle 4 temperature è programmabile utilizzando la funzione TEMP.
Il profilo (variazione oraria) delle temperature è programmabile utilizzando la funzione PROG.

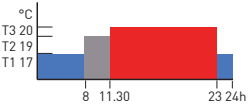


Nel caso di funzionamento estivo (condizionamento) il programma di default è quello indicato in figura.

→ PROGRAMMA GIORNALIERO "HOLIDAY"

Nella modalità di utilizzo HOLIDAY si possono utilizzare i 4 livelli di temperatura, secondo una programmazione a passi di 30 minuti, sulle 24 ore della giornata.
Si ottiene quindi una programmazione di tipo giornaliero, indipendente dai giorni della settimana. Il profilo di default delle temperature è:

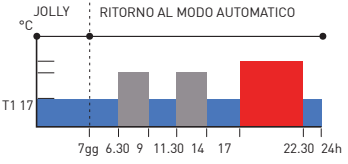
00:00 – 08:00 T1
08:00 – 11:30 T2
11:30 – 23:00 T3
23:00 – 24:00 T1



Il valore delle temperature è programmabile utilizzando la funzione TEMP.
Il profilo (variazione oraria) delle temperature è programmabile utilizzando la funzione PROG.

→ JOLLY

La modalità JOLLY permette di impostare una temperatura programmabile (Tj) per un numero di ore programmabile (da 1 a 240). Viene utilizzata quando si vuole introdurre una variazione temporanea alla programmazione senza modificarne i parametri, ad esempio per mantenere più a lungo una temperatura alta per una serata con gli amici o tenerla bassa durante un'assenza di fine settimana.



Se si è entrati in JOLLY con il tasto funzione dedicato, alla scadenza si ritorna automaticamente nella programmazione in corso.

→ MANUALE

La modalità MAN permette di impostare in modo manuale una temperatura fissa (Tman), variabile tra +2.0 e +40.0 gradi, senza scadenza e senza dover modificare la programmazione settimanale o giornaliera.

Può essere utilizzata per esempio per tenere la casa, durante le assenze, ad una temperatura diversa da quelle della programmazione giornaliera, o per accendere da remoto l'impianto portandolo ad una temperatura costante.

→ OFF

La modalità OFF si utilizza quando si vuole spegnere l'impianto.
Essa utilizza la temperatura TA (antigelo) come riferimento, per garantire la protezione dell'impianto a basse temperature.
TA è normalmente impostata a +5 gradi, ma può essere messa ad OFF, ottenendo quindi il totale spegnimento della caldaia. Le programmazioni settimanali o giornaliere rimangono inalterate.

TEMPERATURE IMPOSTABILI

Il sistema prevede l'utilizzo di 4 diversi livelli di temperatura, tre di uso normale ed uno, denominato "antigelo", da utilizzare quando si vuole tenere la caldaia spenta, ma senza correre il rischio di un problema di congelamento del liquido dell'impianto.
La programmazione delle tre T è condizionata dai valori reciproci:
T1 non può essere superiore a T2,
T2 non può essere superiore a T3

Le temperature si impostano con il tasto **TEMP** e i tasti ▲ e ▼.

T1 varia tra +2.0 e +T2 gradi, con variazioni ogni decimo di grado [default 17.0]
T2 varia tra +T1 e +T3 gradi, con variazioni ogni decimo di grado [default 19.0]
T3 varia tra +T2 e +40.0 gradi, con variazioni ogni decimo di grado [default 20.0]
TA (antigelo) varia tra +2.0 e +7.0 gradi, con variazioni ogni decimo di grado, oppure può essere OFF, cioè la caldaia rimane sempre spenta. [default 5.0].

TASTI E FUNZIONI AVANZATE

■ USO DEL TASTO **SEL**

Il tasto **SEL** permette di selezionare la modalità di funzionamento del cronotermostato, secondo i seguenti programmi:

→ HOLIDAY
→ AUTO
→ MANUAL
→ OFF

Per variare il programma prescelto occorre premere il tasto **SEL** in sequenza (ciclica). I primi 3 stati vengono segnalati con una scritta in piccolo a sinistra del display, mentre lo stato OFF compare nell'area grafica in alto.

■ USO DEL TASTO **TEMP**

→ In AUTO, HOLIDAY e OFF

Con la pressione del tasto **TEMP** si entra nella programmazione delle 4 temperature utilizzabili in questi stati.
Con le frecce ▲ e ▼ si variano le temperature, con il vincolo che T1 non può essere superiore a T2, T2 non può essere inferiore a T1 e superiore a T3, T3 non può essere inferiore a T2.

Con il tasto **TEMP** si passa alla temperatura successiva (ciclico) T1›T2›T3›Ta›T1.
Con la freccia ◀ si ritorna alla finestra base.

→ In JOLLY

Con la pressione del tasto **TEMP** si passa alla programmazione di Tj;
Con ▲ e ▼ si può variare Tj (tra +2 e + 40°) con la freccia ◀ si ritorna alla finestra base.

■ USO DEL TASTO **PROG**

→ **PROG** (pressione breve) -› SETUP

→ Inverno/PAG1/Set
con ▲ o ▼ cambia da Inverno ad Estate e viceversa
con ▶ si passa alla pagina successiva, con **ENTER** si esce da **PROG**.

→ Ore HH : MM/PAG2/SEt
con ▲ si incrementano ciclicamente le ore, con ▼ si decrementano ciclicamente le ore.
con ▶ si cambia pagina, con **ENTER** si esce da **PROG**.

→ Min. HH:MM /PAG3/SEt
con ▲ si incrementano ciclicamente i minuti, con ▼ si decrementano ciclicamente i minuti.
con ▶ si cambia pagina, con **ENTER** si esce da **PROG**.

→ Anno: AAAA/PAG4/SEt
con ▲ si incrementano gli anni, con ▼ si decrementano gli anni
con ▶ si cambia pagina, con **ENTER** si esce da **PROG**.

→ Mese: MM/PAG5/SEt
con ▲ si incrementano ciclicamente i mesi, con ▼ si decrementano ciclicamente i mesi
con ▶ si cambia pagina, con **ENTER** si esce da **PROG**.

→ Giorno: GG/PAG6/SEt
con ▲ si incrementano ciclicamente i giorni, con ▼ si decrementano ciclicamente i giorni
con ▶ si cambia pagina, con **ENTER** si esce da **PROG**.
NOTA: con la data impostata, il cronotermostato determina automaticamente il giorno della settimana.

→ Ora Leg SI/PAG7/SEt
Seleziona l'ora legale automatica, applicabile nei paesi europei ed alcuni altri. Tale predisposizione permette di avere un aggiornamento automatico dell'ora nel momento del cambio orario (marzo ed ottobre) con ▲ o ▼ si passa da SI a NO. Con ▶ si ritorna alla pag.1 (Inverno/Estate), con **ENTER** si esce da **PROG**.

→ **PROG** (pressione lunga) -› CONFIG.
Si presenta il display del giorno 1, con il grafico delle temperature ogni mezz'ora, l'indicazione della mezz'ora e la temperatura associata
(t 1 - t 2 - t 3 - t A).
Il giorno 1 corrisponde al lunedì, e così via. Il giorno H è il giorno Holiday, che non varia durante la settimana.

Con ▶ ci si sposta in avanti di mezz'ora
Con ▲ o ▼ ci si sposta in su o in giù da tA a t1 a t2 a t3.
Con **PROG** (pressione breve) si cambia giorno (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, H).
Dopo H si passa alla pagina 1 (Correzione).
Con **COPY** si copia il profilo di temperature del giorno corrente sul giorno successivo. Dalla pagina 1 in poi con **ENTER** si esce dalla programmazione.
Con ◀ si torna alla mezz'ora precedente (anche del giorno prima)
N.B.: con ◀ all'inizio del giorno 1 si passa subito alla pagina 1 (correzione).

→ Correzione/PG01/XX.X°
Permette di modificare la temperatura misurata, che a causa dell'installazione incassata a parete e magari ad un'altezza non ottimale potrebbe non indicare la vera temperatura percepita.
Si consiglia di tararla mediante la comparazione con un termometro posizionato all'altezza/zona voluta.
Con ▲ e ▼ si modifica il valore sul display della temperatura.
Con ▶ si passa alla pagina 2, con **ENTER** si esce.

→ Celsius/PG02/XX.X°
Permette di scegliere la scala di visualizzazione della temperatura tra gradi Celsius e gradi Fahrenheit.
Con ▲ o ▼ si passa da Celsius a Fahrenheit.
Con ▶ si passa alla pagina 3, con **ENTER** si esce.

→ Luce ON Xs/PG03
Permette di impostare la modalità di accensione (temporizzata o fissa) della retroilluminazione del display.
Con ▲ o ▼ si imposta la temporizzazione d'accensione tra 2 e 29 secondi, oppure l'accensione fissa, identificata dalla sola scritta ON. Con ▶ si passa alla pagina 4, con **ENTER** si esce.

→ Int. Luce X/PG04
Permette di modificare l'intensità luminosa del display, su 10 livelli.
Con ▲ o ▼ si modifica il livello di luminosità (1-10)
Con ▶ si passa alla pagina 5, con **ENTER** si esce.

→ Italiano/PG05
Permette di modificare la lingua usata durante la programmazione.
Con ▲ o ▼ si passa ciclicamente da una lingua all'altra.
Con ▶ si passa alla pagina 6, con **ENTER** si esce.

→ Blocco? NO(SI)/PG06
Permette di bloccare la tastiera, con un codice numerico a 4 cifre. Funziona solo una volta, poi va abilitato nuovamente.
Con ▲ o ▼ si passa da NO a SI, poi con **ENTER** viene chiesta la password, inserita con le frecce ▲ o ▼, selezionando le cifre con ◀ e ▶
Con **ENTER** la si memorizza, tornando nel display di funzionamento normale, in cui però compare solo il tasto funzione **ENTER**. Premendolo viene richiesta la password, da inserire con le frecce ▲ e ▼, seguite da **ENTER**. Il display ritorna alla programmazione normale, permettendo tutte le funzioni.
Con ▶ si passa alla pagina 7, con **ENTER** si esce.

→ Reset? NO (SI)/PG07
Con ▲ o ▼si passa da NO a SI. Premendo **ENTER,** mentre è visualizzato "SI" tutti i parametri (tranne data e ora) vengono portati al valore di fabbrica.
Con ▶ si passa alla pagina 8, con **ENTER** si esce.

→ CH193 vX.Y/--/PG08
Permette di visualizzare la versione software del cronotermostato CH193.
Con ▶ si passa alla pagina successiva con **ENTER** si esce.

→ EXT IN: ---/PG12
Permette di modificare la modalità di gestione dell'ingresso ausiliare con i tasti ▲ e ▼ per cambiare:
---: non attiva
Collegando una sonda EC18 - EC19 - EC20 è possibile impostare:
VIS: visualizzazione delle temperatura;
REG: regolazione della temperatura ambiente per mezzo della sonda esterna;
UP: utilizzo come soglia di temperatura massima, per la gestione occorre: premere il tasto ▶ e impostare la soglia massima desiderata utilizzando i tasti ▲ e ▼.
Con questa funzione l'impianto verrà disattivato quando la temperatura letta dalla sonda esterna è superiore alla temperatura impostata.
LOW: utilizzo come soglia di temperatura minima, per la gestione occorre: premere il tasto ▶ e impostare la soglia minima desiderata utilizzando i tasti ▲ e ▼.

Con questa funzione l'impianto verrà disattivato quando la temperatura letta dalla sonda esterna è inferiore alla temperatura impostata.

Collegando un contatto libero da tensione è possibile impostare:

ALR C: visualizzare un allarme in presenza del contatto chiuso. Con questa funzione attiva è possibile anche abilitare una segnalazione acustica premendo il tasto ▶ e successivamente i tasti ▲ e ▼.

ALR 0: visualizzare un allarme in presenza di un contatto aperto. Con questa funzione attiva è possibile anche abilitare una segnalazione acustica premendo il tasto ▶ e successivamente i tasti ▲ e ▼.

Avendo selezionato **ALR C** o **ALR 0,** premendo i tasti ▲ e ▼ è possibile abilitare (ALM SND: ON) o disabilitare (ALM SND: OFF) la segnalazione acustica in seguito al verificarsi dell'allarme. Con il tasto ▶ si passa alla pagina successiva, con il tasto **ENTER** si esce.

→ BEEP ON (OFF)/PG14
abilita o disabilita il beep alla pressione di un tasto. Si effettua la selezione per mezzo dei tasti ▲ e ▼. Con il tasto ▶ si passa alla pagina successiva, con il tasto **ENTER** si esce.

→ LED ON (OFF)/PG15
abilita o disabilita l'accensione del led frontale (1 lampeggio ogni 10 secondi). Si effettua la selezione per mezzo dei tasti ▲ e ▼.
Con il tasto ▶ si passa alla pagina successiva, con il tasto **ENTER** si esce.

→ TOUCH TEST/PG16
questa funzione è utilizzata dall'assistenza tecnica. Uscire per mezzo dei tasti ◀ e ▶. In caso di pressione accidentale del tasto **ENTER** la funzione si attiva per un tempo di circa 5 minuti, allo scadere dei quali termina automaticamente. Premendo il tasto ▶ si torna al menù di programmazione oraria.

■ USO DEL TASTO **DISP**

Il tasto **DISP** permette di visualizzare, solamente negli stati AUTO ed HOLIDAY, finestre con diverse informazioni, dipendenti anche dallo stato di funzionamento.

Le finestre visualizzabili sono le seguenti:
→ Profilo del giorno / ora:min / Tamb
→ Temperatura impostata attuale (es T3=20.0°) / ora:min /Tamb
→ Gg/Mm/Aaaa / ora:min /Tamb
→ Sonda esterna/ora:min/Tamb

■ USO DEL TASTO **JOLLY**

Il tasto **JOLLY** permette di sostituire al funzionamento normale una forzatura della temperatura ad un valore fisso per un predeterminato intervallo di tempo.
La finestra che viene visualizzata è:

→ Durata dello stato JOLLY (HH h MM m) / ora:min / Tamb
Con le frecce ▲ e ▼ è possibile modificare la durata dello stato JOLLY, a passi di un'ora. La temperatura Jolly si imposta premendo il tasto **TEMP**, che porta a visualizzare una finestra del tipo:

→ Tj=xx.x° / ora:min / Tamb
Con le frecce ▲ e ▼ è possibile modificare la temperatura.
Con la freccia ◀ si torna alla visualizzazione della "durata stato JOLLY".
Per uscire dallo stato JOLLY prima della sua scadenza si può portare a zero il numero di ore con la freccia ▼, oppure premendo il tasto **SEL** per passare allo stato desiderato (AUTO, MAN, HOLIDAY, OFF).

■ USO DEL TASTO **OFF**

Il tasto **OFF** permette di portare, da qualunque stato di funzionamento, il sistema nello stato di spegnimento. La finestra visualizzata è:

→ OFF / ora:min / Tamb

La temperatura antigelo (Ta) è programmabile con il tasto TEMP, da un valore OFF (caldaia sempre spenta) ad un intervallo tra 2,0 e 7,0 °, utilizzando le frecce ▲ e ▼ . La finestra visualizzata è:

→ Ta=x.x° / ora:min / Tamb

Per ritornare alla finestra OFF occorre premere la freccia ◀.
Premendo di nuovo il tasto **OFF** si ritorna allo stato di funzionamento precedente.

SMALTIMENTO DEI PRODOTTI

Il simbolo del cestino con le rotelle a cui è sovrapposta una croce indica che i prodotti vanno raccolti e smaltiti separatamente dai rifiuti domestici. Le batterie e gli accumulatori integrati possono essere smaltiti insieme al prodotto. Verranno separati presso i centri di riciclaggio. Una barra nera indica che il prodotto è stato introdotto sul mercato dopo il 13 agosto 2005.
Partecipando alla raccolta differenziata di prodotti e batterie, si contribuisce allo smaltimento corretto di questi materiali e quindi a evitare possibili conseguenze negative per l'ambiente e la salute umana. Per informazioni più dettagliate sui programmi di raccolta e riciclaggio disponibili nel proprio paese, rivolgersi alla sede locale o al punto vendita in cui è stato acquistato il prodotto.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Scala di regolazione temperatura	2-40 °C, incremento 0,1°C
Scala misurazione/visualizzazione Tambiente	-35 +60 °C
Alimentazione	230V 50Hz
Potenza assorbita massima	5VA
Collegamento a caldaia	3 morsetti a vite (chiuso + aperto)
Portata contatti	5(3)A / 250 Vac
Tipo di azione	1.B.U (microdisconnessione)
Software	classe A
Differenziale minimo di regolazione	0,1°C
Gradiente termico di riferimento	4K/h
Temperatura massima ambiente	T45
Isolamento elettrico	⧈ doppio isolamento
Grado di protezione	IP20
Grado di polluzione	2
Tensione d'impulso	4000V
Collegamento con attivatore telefonico CT3M o CT3MA	morsetti a vite
Conforme alle norme	EN 60730-1 e parti seconde
Montaggio	incasso in scatole a 3 moduli tipo 503 mediante 2 viti
Dimensioni	127 x 82 x 56 mm

CE

FANTINI COSMI S.p.A.
Via dell'Osio, 6
20090 Caleppio di Settala, Milano
Tel. +39 02 956821 | Fax +39 02 95307006
info@fantinicosmi.it
supportotecnico@fantinicosmi.it

www.fantinicosmi.it

5679696